

□if a English version is needed, please let me know□

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

☐☐ ☐☐☐ email: gulifan@hotmail.com

□□□□

[illegible][illegible]

# ##### Turing Test #####

[illegible][illegible]

Nature

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]





2) 请详细阐述关于“Chinese room argument”的哲学观点，并讨论其对于理解意识和智能本质的意义。

3) 请详细阐述关于“The Selfish Gene (The Immortal Gene)”的生物学观点，并讨论其对于理解生命和进化的意义。

请详细阐述关于“生命和进化的意义”的生物学观点。

请详细阐述

请详细阐述关于“生命和进化的意义”的生物学观点。

请详细阐述关于“生命和进化的意义”的生物学观点，并讨论其对于理解生命和进化的意义。

请详细阐述关于“生命和进化的意义”的生物学观点，并讨论其对于理解生命和进化的意义。

请详细阐述关于“word-embedding vector space”和“knowledge graph”的概念，并讨论其在自然语言处理中的应用。

请详细阐述关于“生命和进化的意义”的生物学观点，并讨论其对于理解生命和进化的意义。

请详细阐述关于“生命和进化的意义”的生物学观点，并讨论其对于理解生命和进化的意义。

请详细阐述关于“生命和进化的意义”的生物学观点，并讨论其对于理解生命和进化的意义。

请详细阐述关于“生命和进化的意义”的生物学观点，并讨论其对于理解生命和进化的意义。

请详细阐述关于“生命和进化的意义”的生物学观点，并讨论其对于理解生命和进化的意义。

请详细阐述关于“生命和进化的意义”的生物学观点，并讨论其对于理解生命和进化的意义。

请详细阐述关于“生命和进化的意义”的生物学观点，并讨论其对于理解生命和进化的意义。

「技術的特異点」は、人工知能が人間を凌駕する瞬間を指す。これは、人類の歴史において、最も重要な瞬間の一つである。

AlphaGo Zero は、superhuman の能力を、Quantum Supremacy を達成する。これは、人類の歴史において、最も重要な瞬間の一つである。

AlphaGo Zero は、superhuman の能力を、Quantum Supremacy を達成する。これは、人類の歴史において、最も重要な瞬間の一つである。

AlphaGo Zero は、superhuman の能力を、Quantum Supremacy を達成する。これは、人類の歴史において、最も重要な瞬間の一つである。

AlphaGo Zero は、superhuman の能力を、Quantum Supremacy を達成する。これは、人類の歴史において、最も重要な瞬間の一つである。

AlphaGo Zero は、superhuman の能力を、Quantum Supremacy を達成する。これは、人類の歴史において、最も重要な瞬間の一つである。

AlphaGo Zero は、superhuman の能力を、Quantum Supremacy を達成する。これは、人類の歴史において、最も重要な瞬間の一つである。

AlphaGo Zero は、superhuman の能力を、Quantum Supremacy を達成する。これは、人類の歴史において、最も重要な瞬間の一つである。

AlphaGo Zero は、superhuman の能力を、Quantum Supremacy を達成する。これは、人類の歴史において、最も重要な瞬間の一つである。

AlphaGo Zero は、superhuman の能力を、Quantum Supremacy を達成する。これは、人類の歴史において、最も重要な瞬間の一つである。

AlphaGo Zero は、superhuman の能力を、Quantum Supremacy を達成する。これは、人類の歴史において、最も重要な瞬間の一つである。

AlphaGo Zero は、superhuman の能力を、Quantum Supremacy を達成する。これは、人類の歴史において、最も重要な瞬間の一つである。

AlphaGo Zero は、superhuman の能力を、Quantum Supremacy を達成する。これは、人類の歴史において、最も重要な瞬間の一つである。

AlphaGo Zero は、superhuman の能力を、Quantum Supremacy を達成する。これは、人類の歴史において、最も重要な瞬間の一つである。

AlphaGo Zero は、Superhuman の能力を、Quantum Supremacy を達成する。これは、人類の歴史において、最も重要な瞬間の一つである。

Nature は、AlphaGo Zero が superhuman の能力を、Quantum Supremacy を達成する。これは、人類の歴史において、最も重要な瞬間の一つである。

AlphaGo Zero は、Nature が superhuman の能力を、Quantum Supremacy を達成する。これは、人類の歴史において、最も重要な瞬間の一つである。

Quantum Supremacy game Nature Quantum

Supremacy [3]

Shor's algorithm Quantum Supremacy

qubit NISQ noisy intermediate-scale quantum

Quantum Supremacy Sycamore NISQ noise noise noise

Sycamore AlphaGo Zero

Quantum Supremacy noise

Sycamore Sycamore 200 10000

Quantum Supremacy NISQ John Preskill [4]

Quantum Supremacy Quantum Supremacy Nature

Quantum Supremacy optimization machine learning NISQ noisy Sycamore

noisy

Quantum Supremacy

Nature Superhuman Quantum Supremacy

tensor



[illegible]

~~~~~

- [1] Dialogo sopra i due massimi sistemi del mondo (Dialogue Concerning the Two Chief World Systems), Galileo Galilei, published in 1632.
- [2] Mastering the game of Go without human knowledge, Silver D., Schrittwieser J., Simonyan K. et al, published in Nature, on 18 October 2017:  
<https://www.nature.com/articles/nature24270>.
- [3] Quantum supremacy using a programmable superconducting processor, Arute F. et al, published in Nature, on 23 October, 2019:  
<https://www.nature.com/articles/s41586-019-1666-5>
- [4] <https://www.quantamagazine.org/john-preskill-explains-quantum-supremacy-20191002/>.